SICK.COM

DATABLAD

SLG50S-020FAKB1K01

FlexChain
Automationslysgitre

SICK Sensor Intelligence

Billeder kan afvige

AUTOMATIONSLYSGITRE

SLG50S-020FAKB1K01

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
SLG50S-020FAKB1K01	1108004

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/FlexChain

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Enhedsudførelse	FlexChain Guest
Sensorprincip	Sender/modtager Lysgittersystem
Mindst detekterbare objekt (MDO)	55 mm
Stråleafstand	50 mm
Optisk lysudgang	Flad
Antal stråler	4
Overvågningshøjde	200 mm

MEKANIK/ELEKTRICITET

Lyskilde	Infrarødt lys
Bølgelængde	850 nm
Forsyningsspænding U_V	Via FlexChain (host)
Udgangsbelastning, kapacitiv	100 nF
Udgangsbelastning, induktiv	1 H
Initialiseringstid	1 s
Dimensioner (l x h x b)	11,8 mm x 199,2 mm x 24,1 mm
Tilslutningsmåde	Ledning med stik M8, 4-polet, 1,5 m Ledning med hunstik M8, 4-polet
Display	LED
Synkronisering	Via FlexChain (host)
Kapslingsklasse	IP65, IP67 [1]
Beskyttelseskredsløb	Polsikrede U_V-tilslutninger Støjimpulsundertrykkelse Udgange overstrøms- og kortslutningssikrede

[1] Udendørs drift kun med eksternt beskyttelseshus.

Beskyttelsesklasse	III
Vægt	206 g
Forrude	PMMA

[1] Udendørs drift kun med eksternt beskyttelseshus.

YDELSE

Maksimal rækkevidde	6 m
Minimal rækkevidde	≥ 0 m
Driftsområde	4 m
Scanningsvarighed	0,4 ms

OMGIVELSESDATA

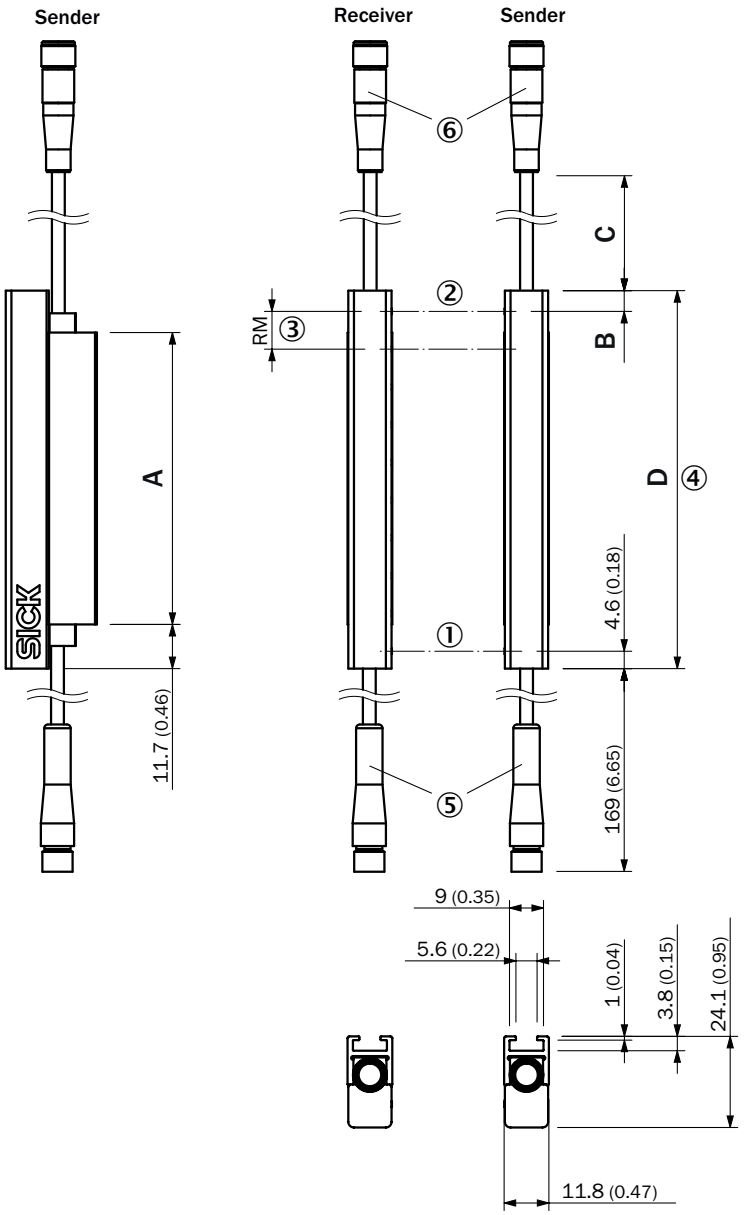
Chokmodstand	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27
Vibrationsmodstand	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Ufølsom for fremmedlys	Indirekte: 50.000 lx [1]
Omgivelsestemperatur, drift	–25 °C ... +55 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–25 °C ... +70 °C

[1] Sollys.

CERTIFIKATER

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅLTEGNING SLGXXX-XXXFXXXXXXX

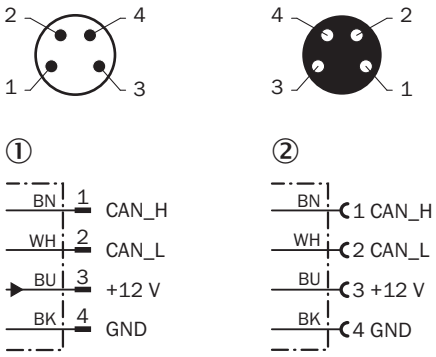


Dimensioner i mm
① første stråle
② sidste lysstråle
③ stråleafstand (RM)
④ Huslængde
⑤ ledning med stik M8, 4-polet (fast)
⑥ ledning med hunstik M8, 4-polet(0,5 m / 1,5 m)

Dimensioner i mm (tommer)		
–	Længde stabilisator	Huslængde
	A	**D**
SLGxxx-**0 10**xxxxxxxx	77 (3.03)	99,2 (3.91)
SLGxxx-**02 0**xxxxxxxx	178 (7.01)	199,2 (7.84)
SLGxxx-**03 0**xxxxxxxx	276 (10.87)	299,2 (11.78)
SLGxxx-**04 0**xxxxxxxx	376 (14.8)	399,2 (15.72)
SLGxxx-**05 0**xxxxxxxx	475 (18.7)	499,2 (19.65)
SLGxxx-**06 0**xxxxxxxx	576 (22.68)	599,2 (23.6)

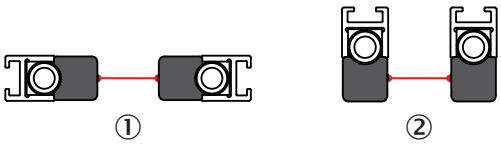
Dimensioner i mm (tommer)		
SLGxxx-**07 0**xxxxxxxx	676 (26.61)	699,2 (27.53)
SLGxxx-**08 0**xxxxxxxx	776 (30.55)	799,2 (31.46)
SLGxxx-**09 0**xxxxxxxx	875 (34.45)	899,2 (35.4)
SLGxxx-**100**xxxxxxxx	975 (38.39)	999,2 (39.34)
SLGxxx-**120**xxxxxxxx	1.175 (46.26)	1.199,2 (47.21)
SLGxxx-**140**xxxxxxxx	1.374 (54,09)	1.399,2 (55.09)
	–	
–	Afstand: Huskant – sidste lysstråle	–
	B [1]	
SLG**10**x-xxxxxxxxxx	4,6 (0.18)	
SLG**25**x-xxxxxxxxxx	19,6 (0.77)	
SLG**50**x-xxxxxxxxxx	44,6 (1.76)	
[1] Til overvågningshøjder under 700 mm afviger dimensionen med op til 1 mm fra de her nævnte dimensioner.		
	–	
–	Kabellængde	–
	C	
SLGxxx-xxxxx**A**xxxx	500 (19.69)	
SLGxxx-xxxxx**B**xxxx	1.500 (59.06)	

TILSLUTNINGSMÅDE OG -DIAGRAM



① Stik M8, 4-polet
② Ledning med hunstik M8, 4-polet

MONTAGEVEJLEDNINGER SLIM & FLAT



① Model Slim = lysudgang på den smalle side
② Model Flat = lysudgang på den bredde side

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1108004

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence